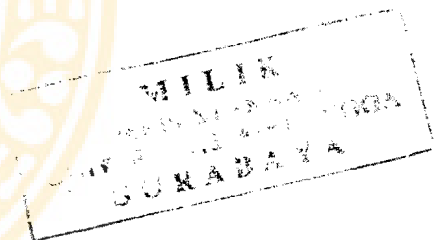


KIK
FF 37/01
Muf
u

SKRIPSI

SITI MUFARO'AH

**UJI PELEPASAN KURKUMINOID
DARI BASIS SALEP HIDROKARBON,
KRIM MINYAK DALAM AIR DAN GEL CMC Na**



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**UJI PELEPASAN KURKUMINOID
DARI BASIS SALEP HIDROKARBON,
KRIM MINYAK DALAM AIR DAN GEL CMC Na**

SKRIPSI

Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Sains

Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

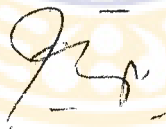
Surabaya

2001

Oleh :

SITI MUFARO'AH
NIM. 059611788

Disetujui oleh pembimbing,



Dra. Liza Pristianty, MSi., Apt.
Pembimbing utama



Dra. Noorma Rosita, MSi., Apt.
Pembimbing serta



Dra. Tutik Purwanti, MSi., Apt.
Pembimbing serta

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI. 1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Basis salep hidrokarbon dan gel CMC Na dapat melepaskan kurkuminoid, sedangkan basis krim minyak dalam air tidak dapat melepaskan kurkuminoid.
2. Jumlah kumulatif kurkuminoid yang lepas dari basis gel CMC Na lebih besar dari basis salep hidrokarbon, tetapi kecepatan pelepasan kurkuminoid dari basis gel CMC Na sebelum keadaan tunak lebih lambat dibandingkan dengan kecepatan pelepasan dari basis salep hidrokarbon. Jumlah kumulatif kurkuminoid dari basis salep hidrokarbon dan basis gel CMC Na berturut-turut adalah 9,0610 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ (2,89%) dan 15,0185 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ (4,80%). Sedangkan kecepatan pelepasan kurkuminoid dari basis salep hidrokarbon dan gel CMC Na berturut-turut adalah 1,4161 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{menit}^{1/2}$ dan 0,7779 $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{menit}^{1/2}$.
3. Basis yang memberikan pelepasan kurkuminoid terbesar pada penelitian ini adalah basis gel CMC Na.

VI. 2. Saran

1. Dilakukan penelitian yang sama, dengan menggunakan basis gel yang berbeda dan basis sediaan semisolidida yang lain.
2. Dilakukan studi in vivo dengan menggunakan basis yang sama dengan penelitian ini.

